
[BIL. 57 DIS 2019](#)



The logo features the word "CREATE" in large, bold, white capital letters. The letter "R" has a yellow vertical bar through its middle. Below "CREATE", the word "e-newsletter" is written in a smaller, italicized, lowercase white font.

UMP tersenarai pada kedudukan 134 terbaik

Oleh: HAZLINA FAIZAL, PUSAT HAL EHWAL KORPORAT DAN KUALITI

Universiti Malaysia Pahang (UMP) mencatatkan pencapaian membanggakan apabila berada di kedudukan *University Ranking Asia 2020* yang diumumkan baru-baru ini.

Lonjakan berterusan bagi tempoh lima tahun berturut-turut itu juga menjadikan UMP sebagai universiti per Teknikal Malaysia (MTUN) yang berada di kelompok 150 terbaik Asia.

Pencapaian tahun ini menyaksikan UMP meningkat sebanyak 54 kedudukan berbanding di kedudukan 188 la mencakupi kebolehpasaran graduan, rangkaian (*networking*) dan kerjasama industri dan perkongsian str

QS *University Ranking Asia 2020* mengambil kira 11 kriteria penilaian, antaranya Reputasi Akademik, Reputasi Pelajar, Jumlah Sitasi bagi Penerbitan, Jumlah Penerbitan Saintifik per staf akademik dan Staf Akademik Baru.

Lain-lain adalah Jaringan Penyelidikan Antarabangsa, Staf Akademik Antarabangsa, Pelajar Antarabangsa dan Pertukaran Pelajar Antarabangsa ke dalam Negara.

Pelbagai inisiatif pengantarabangsaan akan terus dilaksanakan UMP dalam meliputi bidang pengajaran, hubungan industri dalam menjadikan universiti ini sebagai Institusi Pendidikan Tinggi (IPT) yang lebih cemerlang.

Bagi edisi 2020 ini memperlihatkan UMP memperbaiki kedudukan bagi hampir kesemua kriteria penilaian oleh Quacquarelli Symonds yang berpengkalan di London.

Keputusan penuh QS *Asian University Rankings 2019* boleh diakses melalui pautan <https://www.topuniversities.com/university-rankings/asia/united-malaysia-public-university>.

**UMP, SIASUN jalin kolaborasi strategik dalam pembangunan ro
pintar**

Kolaborasi strategik Universiti Malaysia Pahang (UMP) dengan SIASUN Robot & Automation Co.Ltd. (SIA sebuah syarikat berteknologi tinggi bakal membentuk rantaian nilai merangkumi teknologi teras, komponen industri terutamanya dalam perkhidmatan pintar berkaitan robotik.

Pada ketika ini, nilai pasaran SIASUN adalah ke-3 dalam industri robot di peringkat global yang mempunyai

Kerjasama ini akan memberi tumpuan terhadap pembangunan kepakaran dengan model kilang berkom menyokong inisiatif pihak Kementerian Pendidikan Malaysia (KPM) iaitu *University Revolution Team* Perindustrian (IR 4.0).

Majlis menandatangani Memorandum Persefahaman (MoU) itu menyaksikan Naib Canselor UMP, menandatangani MoU bersama Ketua Pegawai Eksekutif SIASUN, Mr. Zhao Chen pada 5 November 2019

Hadir sama Presiden SIASUN Education Shenyang, Cun Yan Fan, Timbalan Naib Canselor (Akademik & A Hainin dan Naib Presiden Teutloff German TVET Institution, Andy Pan.

Menurut Profesor Ir. Dr. Wan Azhar, kolaborasi ini adalah kesinambungan hasil kunjungan pihak SIASUN k

“Kolaborasi ini akan melatih tenaga mahir bagi memperkasa kemahiran Pendidikan Teknikal dan Latihan samping program pembelajaran sepanjang hayat melalui kerjasama strategik dengan syarikat global.

“Dalam membangunkan ekosistem mampan inovasi teknologi berimpak tinggi, UMP juga turut menjalinkan Pusat Kecemerlangan Asia (ACES) bersama-sama dengan SIASUN yang berpangkalan di Singapura dan yang mengetuai lawatan kerja ke Shenyang, China.

Beliau mengharapkan kolaborasi ini mampu membuka peluang kerjasama strategik dalam mengadapt dengan lebih relevan, realistik dan efektif yang dapat dimanfaatkan semua pihak.

Delegasi UMP dan SAPURA juga berpeluang melawat ke beberapa makmal berkaitan industri robot bertek

Di samping itu juga turut diadakan perbincangan kolaborasi dalam bidang akademik dan peny
Automation, Chinese Academy of Sciences, Pusat Penyelidikan dan Pembangunan SIASUN serta Kolej Te

Turut sama menyertai delegasi ialah Pengurus Besar Kanan (Teknikal & Operasi) Sapura Industrial Berha
Industri & Masyarakat (ICoN), Profesor Madya Ir. Dr. Nurul Hazlina Noordin dan Pengurus Besar Sapura, A

Kunjungan SIASUN, Sapura Industrial tinjau prospek kolab

Universiti Malaysia Pahang (UMP) menerima kunjungan daripada delegasi SIASUN Co. Ltd (Singapor

kolaborasi dalam Teknologi Kejuruteraan dan bidang penyelidikan selaras dengan Revolusi Industri 4.0 (UMP Pekan).

Delegasi ini diketuai oleh Ketua Pegawai Eksekutif, SIASUN Automation Singapore, Zgao Chen bersama oleh Naib Canselor UMP, Profesor Ir. Dr. Wan Azhar Wan Yusoff dan Timbalan Naib Canselor (Penyelia Zuhairi Zamli.

Hadir sama Pengurus Besar Pembuatan, Sapura Industrial, Abdul Halim Baharom, Pengarah Pusat Profesor Madya Dr. Nurul Hazlina Noordin dan Pengarah *Center for Technology Management and Services* Nawi.

Delegasi turut dibawa melawat ke Makmal Elektrik dan Elektronik, Makmal Mekanikal dan Automotif, pelaksanaan kilang pengajaran (*teaching factory*) untuk berkongsi idea dalam pembangunan dan Kementerian Pendidikan Malaysia (KPM) iaitu *University Revolution Teaching Factory* (URTF) yang berkaitan

Profesor Ir. Dr. Wan Azhar turut membentangkan mengenai latar belakang, pencapaian universiti dan peranan universiti ini kepada delegasi yang hadir.

Menurut Profesor Ir. Dr. Wan Azhar, kerjasama strategik dengan SIASUN ini merupakan satu langkah utama dalam memperkuatkan kesiapsiagaan industri di Malaysia terhadap perkembangan teknologi bidang robotik, inovasi dan automasi yang dapat dimanfaatkan UMP.

“Jalinan kerjasama ini juga membincangkan mengenai potensi kolabiasi bersama rakan industri UMP iaitu Kementerian Pendidikan Malaysia (KPM), Kementerian Sains dan Teknologi (MOSTI) dan Kementerian Perindustrian dan Sains (MPSI) serta Kementerian Pelajaran dan Kebudayaan (KPK) dan Kementerian Sumber Manusia (KSM),” katanya.

Turut dibincangkan perancangan dalam membangunkan *teaching factory* di UMP hasil kerjasama antara UMP dan SIASUN.

SIASUN menyediakan produk dan perkhidmatan pintar berkaitan robotik, ia merupakan organisasi terbesar ketiga terbesar di dunia.

Hubungan erat MTUN–Industri lahirkan pakar teknologi

Rangkaian Universiti Teknikal Malaysia (MTUN) digesa untuk terus bekerjasama dengan industri bagi membantu menangani permasalahan berkaitan industri.

Menurut Timbalan Ketua Pengarah Pendidikan Tinggi (IPTA), Profesor Dr. Mohd Cairul Iqbal Mohd Amin, dengan industri perlu diperhebat bagi menggalakkan pihak industri menjalankan kajian penyelidikan dan universiti seperti yang dilaksanakan di negara-negara maju.

"Di negara membangun seperti Korea, Taiwan dan Jerman kebanyakan industri menggunakan kepakaran dan teknologi untuk meningkatkan produktiviti dan kualiti produk."

"Sebagai contoh, industri teknologi telefon pintar Nokia, Huawei, Samsung, Oppo dan lain-lain," kata Profesor Dr. Mohd Cairul Iqbal. "Ketika itu, kerjasama antara universiti-industri ini dapat dilaksanakan agar setiap penyelidikan dapat dimanfaatkan semua pihak."

Selain katanya, fokus pendidikan negara kini ialah kepada Pendidikan Teknikal dan Latihan Vokasional (PLV) dengan cabaran yang lebih besar akibat daripada ledakan Revolusi Industri 4.0 (IR4.0).

Beliau berbangga dengan usaha pertama UMP bagi mengadaptasi cabaran ini dengan pelaksanaan Kilang Kreatif IR4.0.

Profesor Dr. Mohd Cairul Iqbal hadir merasmikan Persidangan *Malaysian Technical Universities Conference* yang menyaksikan Universiti Malaysia Pahang (UMP) sebagai tuan rumah dalam penganjuran kali ke-11 yang diadakan di Hotel Grand Iman Kuantan pada 20 November 2019 yang lalu.

Dengan bertemakan '*Communitising Technology in the Context of Industrial Revolution 4.0*' Persidangan ini dihadiri oleh 300 pelajar, pemain industri dan para akademik daripada UMP, Universiti Tun Hussien Onn Malaysia (UTHM) dan Universiti Teknikal Malaysia Melaka (UTeM).

Turut hadir ahli Lembaga Pengarah UMP, Profesor Dato' Dr. Rosli Mohd. Yunus, Timbalan Naib Canselor Kamal Zuhairi Zamli dan Timbalan Naib Canselor (Hal Ehwal Pelajar dan Alumni), Profesor Dato' Dr. Yusen

Majlis turut dihadiri Pengarah Pusat Pengurusan Penyelidikan UTHM, Profesor Dr. Mohd. Amri Lajis, Perdana Inovasi UTeM, Profesor Ir. Dr. Marizan Sulaiman dan Timbalan Pengarah Pusat Pengurusan Penyelidikan

Pembentang ucaptama terdiri daripada Profesor Seeram Ramakrishna daripada National University of Singapore Rani, Techno Diverge Link Sdn. Bhd. dan Mohd Parid Sulaiman, Pengarah Program Malaysia Design Centre

Turut berlangsung pertukaran Memorandum Persefahaman antara Profesor Dr. Kamal Zuhairi Zamli mewakilkan Sdn. Bhd, Podzi Mahmud, Chief Chemical Engineer Sime Darby, Mohammad Saiful Nidzam Ismail dan Profesor Dr. Mohd Dzulqarbain Ahmad Suh.

Bagi kerjasama dengan pihak BI Technologies Sdn. Bhd. pula melibatkan kerjasama UMP menerusi kajian penyelidikan *'Improvement of Energy in Production Lines, Heating Ventilation and Air Condition (HVAC) In Industrial Process'* menerusi geran MTUN bernilai RM52,150.

Manakala sebanyak RM 100,000 merupakan geran pemadanan MTUN bagi kajian penyelidikan pensyarat Tajuddin bagi projek *'The Development of Odor Sensor To Monitor The Soybean Extraction Plant For Oil Production'* Darby Plantation Research Sdn. Bhd. dalam mencari kaedah penyelesaian mengesan bau kesan akibat komuniti setempat di Thailand.

Selain itu dengan pihak Supercat International Sdn. Bhd. pula melibatkan Mohd Najib Razali geran MTUN bernilai RM 100,000 bagi kajian penyelidikan *'Development of Fish Oil Formulation From Local Aquaculture Source'* bagi menjalankan kajian penggunaan minyak kelapa dara dalam makanan kucing.

Mahasiswa UMP matang memilih pemimpin

Mahasiswa Universiti Malaysia Pahang (UMP) kini lebih matang dalam memilih pemimpin perwakilan mereka di kampus dapat dilihat apabila jentera pentadbiran Pilihan Raya Kampus (PRK) diurus sepenuhnya oleh mahasiswa

Pengerusi Jawatankuasa Majlis Pemilihan Pelajar (MPP) sesi 2019/2020 UMP, Mohamed Al-Fateh Abu Ramli berkata apabila PRK UMP berjalan lancar di kedua-dua kampus UMP Gambang dan Pekan pada 28 November 2019.

"Alhamdulillah, proses pengundian dapat dijalankan dengan baik walaupun hujan tidak menghalang mahasiswa untuk mengundi. Pada pagi hari ini, pengundian bermula jam 9.00 pagi sehingga jam 5.00 petang. Jumlah peratusan yang turun mengundi adalah sebanyak 52.69 peratus," katanya.

Dalam pada itu, sebanyak 42 kerusi dipertandingkan pada kali ini dengan 14 kerusi umum dan 28 adalah k

Sembilan calon diisyiharkan menang tanpa bertanding selepas tiada persaingan bagi merebut kerusi MPP

Selain itu, sesi pemilihan masih menggunakan e-Voting seperti mana yang telah digunakan oleh sememangnya memudahkan proses pengundian dengan mendapatkan keputusan yang segera.

Pemenang bagi kerusi Fakulti Pengurusan Industri ialah Muhammad Zufli Zuhari dan Nur Zarith Halisa Moh

Bagi Fakulti Sains dan Teknologi Industri pula dimenangi oleh Wan Nur Ardini Che Wan Shamsul Akhbar Kejuruteraan Kimia dan Proses pula dimenangi oleh Ee Hui En dan Mohd Haziq Hamid Khan.

Manakala Fakulti Teknologi Kejuruteraan Mekanikal dan Automotif pula dimenangi oleh Muhammad Azhar

Bagi tiga fakulti ini pula telah menang tanpa bertanding iaitu Fakulti Teknologi Kejuruteraan Elektrik dan E Othman Maliki, Fakulti Teknologi Kejuruteraan Awam dimenangi oleh Nuraisyah Fikryah Muhamod dan Fa Khaiyum Ahmad Ishak dan Aishah Umairah Sutrisno Karsono Sadiam.

Bagi Jabatan Kejuruteraan Elektrik telah dimenangi oleh Lim Sin Yin dan Hafizul Fahim Moh Roffi.

Jabatan Kejuruteraan Industri pula dimenangi oleh Muhammad Hisyamuddin Abdul Aziz dan Muham Kejuruteraan Kimia dimenangi oleh Low Chen Ping dan Nurhidayah Norhazan

Dua Jabatan Kejuruteraan yang menang tanpa bertanding iaitu Jabatan Kejuruteraan Awam dimenangi oleh Jabatan Kejuruteraan Mekanikal pula dimenangi oleh Muhammad Muadz Khairul Rizan.

Bagi 14 kerusi umum telah dimenangi oleh Muhammad Syahiruddin Mohd Sabri, Ahmad Rifqi Mohd Jero Zulkaffli, Che Muhammad Harith Ab Halim, Nurul Ishafira Ismail, Nik Athirah Nik Mahdi, Nur Amira Shazwanie Zainurin, Amir Zuhaili Abdul Karim, Nur Ain Natasya Azman, Muhammad Nur Aqmal Nazri dan

Hadir semasa pengumuman keputusan PRK UMP adalah Timbalan Naib Canselor (Hal Ehwal Pelajar) Zainuddin, Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan & Inovasi), Profesor Dr. Kamal Zuhairi Zamli dan Dekan Pelajar & Alumni, Dr. Ahmad Johari Mohammad.

Pada masa yang sama, Profesor Dato' Dr. Yuserrie Zainuddin mengucapkan tahniah kepada kejayaan penubuhan kesatuan mahasiswa.

Beliau mengharapkan mahasiswa akan terus mengembangkan potensi dalam bidang kepimpinan dan meraih penubuhan kesatuan mahasiswa di universiti ini.

"Mahasiswa juga bersikap lebih matang dan profesional dalam menangani isu-isu kemahasiswaan.

"Sebagai pemimpin, mereka perlu hormat-menghormati serta menerapkan nilai-nilai murni dan kasih JHEPA sebagai strategic partner dalam usaha memperkasakan mahasiswa selain membantu menan-

katanya.

Kemahiran Penulisan Kreatif boleh dibina

Generasi muda hari ini digalakkan mencipta kehebatan dengan mengambil peluang meneroka ilmu dan bersaing pada masa depan.

Tidak mempunyai pendedahan tentang sastera dan hanya berlatar belakangkan bidang Teknologi dan Kejuruteraan, mahasiswa melahirkan idea kreatif malahan gabungan sastera dan teknikal mampu memberi kefahaman dan menerusi inovasi baharu selain menghasilkan output yang lebih menarik.

Menurut pensyarah Fakulti Bahasa dan Komunikasi yang juga Timbalan Pengarah Media, Bahagian Komunikasi dan Sosial Sultan Idris (UPSI), Profesor Madya Dr. Ghazali, golongan mahasiswa mampu menjadikan bidang penulisan kreatif yang boleh menjana pendapatan sampingan.

"Dengan menulis mampu menjadikan mahasiswa mempunyai nilai tambah dalam kepelbagaian kemahiran berbeza berbanding dengan mahasiswa lain.

"Kepelbagaian kemahiran ini boleh diteroka menerusi aktiviti penulisan atau lisan termasuklah pengucapan

"Kecemerlangan akademik sahaja bukan ukuran kejayaan dalam menggapai kerjaya yang diinginkan melebihi puluhan ribu setahun," katanya.

Justeru, katanya, inovasi dan kreativiti adalah harta yang sangat bernilai yang boleh dimiliki mahasiswa hasil penulisan mereka.

"Kebanyakan penulis bermula dengan idea kecil dan mereka menulis pada peringkat awal mungkin secara bimbingan orangtua atau guru, tetapi mereka mampu berkembang dan mencapai kesuksesan besar bahkan bimbang malahan dalam media sosial," katanya semasa menyampaikan ceramah 'Penulisan dan Kewarganegaraan' bersempena 'Wacana Kesusasteraan Remaja dan Karyawan Di Universiti' di UMP Kampus Gambang pada hari Jumaat.

Tampil sama sebagai penceramah adalah pensyarah kanan Fakulti Bahasa Moden dan Komunikasi, Universiti Malaysia Pahang (UMP), Dr. Arbaie Sujud yang berkongsi tentang kedudukan bahasa dalam sastera yang mempunyai nilai estetik dan sejarah, termasuk pemikiran dan teknik.

Beliau juga menasihatkan agar mahasiswa untuk mengikuti latihan penulisan untuk mengasah bakat masing-masing.

Dalam wacana ini Pegawai Penerbitan Kanan, Penerbit UMP, Muhammad Azli Shukri bertindak sebagai moderator.

Program anjuran Dewan Bahasa dan Pustaka (DBP) dengan kerjasama Penerbit UMP dan Pusat Bahasa dan Penerbitan Universiti, Dekan (Akademik) Pusat Bahasa Moden, Abdullah Adnan Mohamed yang turut dihadiri ahli guru bahasa, kakitangan dan ahli kuasa Induk Program 'Sasterawan/ Karyawan di Universiti'.

Kepentingan Analisis Data dalam Perniagaan

Keperluan menganalisis data dalam perniagaan mampu meningkatkan nilai perniagaan dan keuntungan sesama.

Malahan dalam dunia digital hari ini, aspek keselamatan perlu menjadi keutamaan di samping kepentingan bersaing secara sihat.

Menurut Penganalisis Data, *Business Intelligent Insights* di Malaysia Airlines Berhad (MAS) Parjit Singh Puri, untuk pembangunan sumber manusia dan sebagai contoh dari segi pembahagian kerja serta mengikut kesesuaian.

Beliau yang merupakan panel jemputan dalam program MBA *Business Forum 4* berkongsi pentingnya mempelbagaikan trend penerbangan selain dapat mengenal pasti segmen pelanggan MAS.

Dalam pada itu, Ketua Pegawai Eksekutif, VULSANX, Dr. Prakash Christiansen, berpendapat data atas tangan boleh membantu mengurangkan risiko.

“Maklumat tentang diri pada privasi mudah bocor dan kebiasaannya mudah didapati untuk kegunaan organisme jahat. Selain itu, teknologi juga mendedahkan privasi data kepada bahaya.

“Orang ramai jangan mudah terpedaya dengan perkataan tertentu, misalannya ayat ‘percuma’. Complimentary adalah perkataan yang boleh membawa kepada hasil yang tidak diinginkan,” katanya.

“Pada era masa kini, kita sepatutnya tidak teragak-agak untuk membayar lebih demi untuk keselamatan,” kata Pengurusan Industri (FIM) dengan tajuk ‘*Harnessing Data Analytics: What's Next*’ yang berlangsung di Hotel Grand Ikon pada 10 Ogos lalu.

Dalam pada itu, Ketua Strategi dan Penyelidikan, Strategi Korporat, Malaysian Digital Economy Corporation (MDEC) turut berkongsi peranan MDEC dalam pelaksanaan program #eRezeki, #eUsahawan dan pelbagai program pengembangan data.

Bagi Dekan Fakulti Pengurusan Industri, Dr. Fazeeda Mohammad pula, MBA Business Forum adalah merupakan kali kedua yang diadakan oleh FIM sejak tahun 2016.

“Pada kali ini, forum berlangsung secara kelas global (live) melibatkan tiga institusi dari India iaitu DJ Academy, Anna University dan School of Management Studies dari Combaitore India dan Periyar University Salem, Tamil Nadu India.

“Selain menggalakkan perkongsian idea, program seumpama ini menggalakkan kolaborasi dan jaringan ramai antara ahli akademik dan profesional,” katanya.

“Ia bertujuan melahirkan pengurus yang kompeten selain mempelajari aspek pentadbiran dan praktika holistik dan global,” ujar beliau.

Manakala menurut Pengarah Program, Dr. Suhaidah Hussain, melalui forum ini, perkongsian dari pakar-pakar dalam teori, keadaan sebenar (*real-world practice*) dan pengalaman peribadi peserta.

“Dalam meraikan era digital, program MBA diharapkan mampu melahirkan bakal ketua atau ketua yang berpengalaman secara sistematis dan kreatif dalam dunia perniagaan yang mencabar.

“Pada masa kini, analisis data telah digunakan oleh kebanyakan syarikat di Malaysia,” katanya.

Peserta forum, Mohd. Izzat Shafie@Mohd Alias yang merupakan siswawah UMP yang sedang mengikuti program ini.

mengharapkan lebih banyak penganjuran program seumpama ini agar dapat memberi manfaat bukan setempat dari industri yang berbeza dalam menghadapi cabaran revolusi Industri 4.0.

“Forum ini merupakan satu program yang sangat berinformasi dari panel berpengalaman dalam berkongsi perancangan atau penambahbaikan yang perlu diambil untuk meningkatkan prestasi organisasi.

“Turut ditekankan ialah aspek keselamatan data yang kurang diberi perhatian oleh segelintir pihak yang pengguna atau pelanggan,” katanya.

Mustaf mahasiswa antarabangsa fasih berbahasa Melayu

Oleh: JUWAIRIAH OSMAN, PUSAT BAHASA MODEN

Melihat perwatakannya yang bersahaja tiada siapa menyangka Mustaf Mohamed, 23, mahasiswa antarabangsa kerakyatan United Kingdom ini minat dan fasih bertutur dalam bahasa Melayu.

“Saya juga gemar berkawan dengan rakan-rakan dari Malaysia dan apabila bermain bola sepak bersama mereka, saya boleh berbicara dalam bahasa Inggeris dan Melayu. Saya juga minat dengan pelajaran bahasa Inggeris kerana ada lebih banyak bahasa dan lebih rapat dengan mereka,” ujarnya yang minat bersukan pada waktu petang.

Malahan beliau yang kini sedang mengikuti pengajian Ijazah Sarjana Muda Kejuruteraan Kimia bergiat berpidato.

Lebih memberikan semangat buatnya mendalamai bahasa Melayu adalah hasil kejayaan abangnya, menamatkan pengajian di Universiti Malaysia Perlis (UniMAP) dan pernah memenangi Pidato Antarabangsa Menteri beberapa tahun lalu.

Bakatnya dalam berpidato berjaya mencuri tumpuan Guru Bahasa Melayu di Pusat Bahasa Moden, UMP ia

Percaya dengan bakat dan kesungguhannya, Mustaf telah diberi pendedahan dan dilatih bersama ahli Keluarga Ahmad Syahmi Aiman Adnan, Nurayuni Norli, Aslyana Rahman dan Amirul Amin sehingga berjaya menguasai bahasa Inggeris.

Menurut Juwairiah, Mustaf bertuah apabila terpilih mewakili UMP dalam Pertandingan PABM baru-baru ini.

Turut sama dicalonkan bagi kategori antarabangsa adalah Ali Khatib Juma dari Tanzania dan Maliha Tahsin dari Pakistan.

Mustaf telah menyampaikan pidato bertajuk 'Pelarian dan Imigran Menjana Kebangkitan Ekonomi' yang berjaya mendapat tempat ketujuh dalam kategori antarabangsa. Beliau merupakan seorang imigran dari Somali yang telah berhijrah ke United Kingdom.

Berdepan suasana sukar pada awalnya bukan halangan buat ibu bapanya berjaya dalam kerjaya dan membangun rumah tangga.

Lebih membanggakan, Mustaf berjaya berada di tangga ketujuh daripada 35 penyertaan bagi kategori Pelajar Tinggi Sukan dan Kebudayaan (PASK) baru-baru ini yang berlangsung di Universiti Perguruan Sultan Idris (UPSI) Perak.

PABM telah diadakan sejak 2006 lagi anjuran Bahagian Mahasiswa Holistik, Jabatan Pendidikan Tinggi (JPT) bagi memartabatkan dan mengantara bangsakan bahasa Melayu ke persada dunia.

Pengalaman menyertai pertandingan ini pastinya memberikan kenangan terindah buatnya.

Selain dapat berkenalan dengan pelajar daripada universiti lain, peserta juga berkesempatan mengenal lebih dekat dengan budaya Melayu di negeri Perak melalui program pelancongan di Kampung Misa dan destinasi pelancongan dan pelbagai tempat kebudayaan Melayu di negeri Perak.

"Saya akan tulis dalam bahasa Inggeris dan meminta bantuan guru bahasa atau kawan-kawan lain untuk membantu saya," katanya.

"Dengan menghafal, mengingati dan menggunakan ayat dalam perbualan lama-kelamaan ia akan mudah menguasai bahasa Inggeris. Selain itu, saya juga akan berkongsi tips mudah menguasai bahasa Inggeris dengan kawan-kawan lain."

Beliau turut merakamkan penghargaan terima kasih atas bantuan guru bahasa, pensyarah dan mahasiswa yang membantu dan mahasiswa antarabangsa yang lain dalam menikmati pengalaman kampus yang menyeronokkan.

Ts. Mohd. Najib penyelidik usahawan hasilkan produk rawatan

Menyedari isu pembuangan sisa air berminyak yang tidak terkawal dan isu-isu pencemaran air yang menjalar, pensyarah Universiti Malaysia Pahang (UMP) dari Fakulti Teknologi Kejuruteraan Kimia dan Proses, Dr. Mohd Najib bin Ahmad menyatakan bahawa hasil penyelidikan rawatan sisa air berminyak.

Beliau berjaya menghasilkan produk *MNRg-Treat* berformulasi berteknologi hijau yang mampu digunakan untuk rawatan sisa air berminyak.

Lebih menarik, kajian sejak tahun 2012 ini mendapati *MNRg-Treat* merupakan produk yang selamat untuk berada di pasaran kerana menggunakan bahan-bahan formulasi semula jadi sebagai bahan utama dalam proses.

Menurut Ts. Mohd Najib, formulasi penghasilan produk ini telah siap dan dalam proses penambahbaikan pengesahaan sijil-sijil pengiktirafan yang berkaitan.

"Produk ini berfungsi sebagai agen untuk merawat sisa air yang berminyak. Dengan menggunakan *MNRg-Treat*, ia hanya perlu diletakkan pada sisa air yang berminyak dengan kadar dos yang sesuai," katanya.

"Ia diikuti dengan proses 'mengacau' dan 'penganginan' perlu dilakukan untuk *MNRg-Treat* bertindak balas dengan baik," tambahnya.

"Proses penapisan minyak boleh dilakukan selepas minyak dan air terpisah," katanya yang ditemui di pejabatnya di Kampus Gambang.

Beliau mengharapkan agar penghasilan produk ini dapat menyelesaikan isu pencemaran sisa-sisa air berminyak di kilang dan industri agar melepasi piawaian garis standard Jabatan Alam Sekitar Kementerian Tenaga, Sains dan Iklim.

Selain itu, pihaknya juga turut menyediakan perkhidmatan perundingan dan uji kaji sampel air di makmal dan laboratorium.

Usaha ini juga dilihat sebagai merealisasikan hasrat UMP dalam memasyarakatkan teknologi dan memanfaatkan masyarakat dan industri di negara ini.

Beliau bersyukur apabila mendapat sokongan daripada pihak universiti dan menerima geran termasuklah geran *UIC161003 – Bio-Coagulant and Smart System for Sustainable Water Treatment* dan juga geran Tunku Abdul Rahman Bumiputera (SUPERB) yang bernilai RM500,000 sebagai menyokong idea perniagaan.

Baru-baru ini juga, Ts. Mohd Najib turut menempa kejayaan apabila berjaya memenangi Anugerah Perintis Kewirausahaan (AKIM) 2019 bagi Kategori Anugerah Usahawan Penyelidik dengan membawa pulang hadiah berbentuk geran dan tunai bernilai RM10,000.

Beliau juga pernah menerima Anugerah Kecemerlangan Industri dan Masyarakat (AKIM) 2019 bagi Kategori Staf Akademik bersempena Hari Kualiti dan Inovasi UMP.

Perancangan pada masa depan, beliau yang juga merupakan alumni UMP berhasrat menjadi pembekal analisis rawatan air ke seluruh Malaysia.

MNRg-Treat ini boleh membantu pihak industri bagi menyelesaikan masalah pembuangan berkala bagi sisa minyak berdasarkan parameter mengikut piawaian *Department of Environment* (DOE).

Dengan harga 1 liter RM35 dan 25 liter RM750, produk *MNRg-Treat* yang mula dikomersialkan oleh syarikatnya menembusi pasaran masa depan dengan mengadakan promosi di pameran dalam dan luar negara.

Produk ini diiktiraf antarabangsa apabila memenangi pingat dalam *Seoul International Invention Fair*.

Info Penyelidik

Makumat Penyelidik : Ts. Mohd Najib bin Razali

Negeri Kelahiran : Johor Darul Takzim

Pendidikan : M. Eng. (Chemical Engineering), UMP, B. Eng. (Chemical Engineering), UMP

Bidang Kepakaran : Kejuruteraan Alam Sekitar, Teknologi Kitar Semula, Rawatan Sisa Air Buangan

Empower Edu-Tour galak 117 murid Orang Asli minat Sains

Keceriaan jelas terserlah pada wajah 117 murid Orang Asli daripada empat buah sekolah rendah sekitar Pahang yang mengambil bahagian dalam program Empower Edu-Tour di Perpustakaan Awam, Kuantan Pahang pada 20 November 2019 yang lalu.

Mereka merupakan murid-murid dari Sekolah Kebangsaan (SK) Bukit Gemuruh, SK Iskandar, SK Bukit Rombong dan SK Sungai Tua.

Program ini merupakan salah satu inisiatif program pembangunan modal insan anjuran Majlis Pembangunan dan Kerjasama UMP Advanced Education (UMPA) dalam memberi inspirasi kepada murid-murid untuk

Menurut Pemangku Pengurus Besar, Jabatan Sosioekonomi dan Projek Khas UMPA, Shamsulkahar Abu Bakar berkata, "Kegiatan ini bertujuan untuk membangunkan minat dan semangat belajar sains dan teknologi kepada murid-murid untuk lebih kreatif dan meminati pembelajaran dalam Sains, Teknologi, Kejuruteraan dan Matematik."

"Melalui pendekatan ini juga akan lebih menarik minat mereka untuk suka membaca dan mengetahui perihal dunia sains dan teknologi melalui pendedahan dan pengalaman baru yang dirasai oleh murid-murid ini sepanjang mengikuti lawatan ini," kata dia.

Hadir sama Pro-Pendaftar UMP, Abd. Rahman Haji Safie.

Menurut salah seorang murid SK Kampung Bukit Gemuruh,Bera, Nurul Ain Mohd Sam, 11, berkata, beliau

“Perpustakaan ini menyediakan banyak buku dan persekitarannya juga menarik,” katanya.

“Saya tidak sabar untuk menceritakan keseronokan di sini kepada kedua ibu bapa. Saya berharap ak-

Manakala rakannya Azief Farhan A/L Hamdi, 11, pula sangat teruja apabila buat pertama kali dapat mengu-

Pahang.

“Di sini saya berpeluang mempelajari membuat ‘slime’ dengan bahan yang selamat digunakan.

“Walaupun saya tidak dapat berkunjung ke Petrosains di Kuala Lumpur namun saya tidak terkilan ker-

Pahang juga saya dapat terokai pelbagai aktiviti interaktif yang menarik.

“Terima kasih ECER dan UMP dengan penganjuran program ini,” katanya.

Penganjuran Program Empower ECER Latihan Akademik ini juga dapat merapatkan jurang ekonom-

masyarakat bandar melalui peningkatan prestasi akademik para pelajar dan kemahiran vokasional para pe-

Sidang Editorial

PENAUNG

Profesor Ir. Dr. Wan Azhar Wan Yusoff
nc@ump.edu.my

KETUA EDITOR

Zainuddin Mat Husin
zmh@ump.edu.my

EDITOR

Safriza Haji Baharuddin
safriiza@ump.edu.my

WARTAWAN/PENULIS

Mimi Rabita Abdul Wahit
mimirabitah@ump.edu.my

Nur Hartini Mohd Hatta
nurhartini@ump.edu.my

Nor Salwana Mohammad Idris
salwana@ump.edu.my

PENTADBIR WEB

MOHD SUHAIMI BIN HASSAN
mohdsuhaimi@ump.edu.my

PEREKA GRAFIK

Noor Azhar Abd Rasid
noorazhar@ump.edu.my

JURUFOTO

Khairu Aidilnishah Rizan Jalil
khairul@ump.edu.my

Muhammad Naufal Samsudin

naufal@ump.edu.my

PEMBANTU PENERBITAN

Hafizatulazlin Abd Aziz
lin@ump.edu.my

Sidang Editorial berhak melakukan diterima untuk penyiaran selagi tidak disiarkan tidak semestinya mengga dan sikap Buletin e-CREATE. Karya semula tanpa kebenaran Ketua Editor.

Sidang Editorial tidak bertanggungjawab yang dikirimkan melalui pos.

Segala sumbangan yang dikirimkan tidak dikembalikan. Sumbangan karya berikan kepada penerbit di:

EDITOR

Bahagian Komunikasi Korporat
Pejabat Naib Canselor
Canseleri Tun Abdul Razak
Universiti Malaysia Pahang
26600 Pekan
Pahang Darul Makmur
Tel.: 09-424 5000
Faks: 09-424 5055
e-Mel: safriiza@ump.edu.my

ISSN 1823-7487



9 771823 748004



5-Star World Class Technological University

www.ump.edu.my



- 137 views

[View PDF](#)

Newsletter Image

CREATE

e-newsletter



Universiti
Malaysia
PAHANG
Engineering • Technology • Creativity

Universiti Teknologi Bertaraf Dunia

